

9,10 και 11 Νοεμβρίου, 2012

29ο Συνέδριο ΕΜΕ

Σε Καλαμάτα και Μεσσήνη

(φωτογραφικό υλικό)

Γιάννης Πλατάρος
ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΠΙΚΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΕΜΕ

Πρόγραμμα 29ου Συνεδρίου

Μαθηματικά : Θεωρία – Πράξη – Προεκτάσεις

ΩΡΑ	Παρασκευή Πρωί, 9 Νοεμβρίου 2012
08:30-10:30	Χώρος Υποδοχής: **Ξενοδοχείο Elite** Εγγραφή συνέδρων
	ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΝΑΡΞΗ Προεδρείο: **Γ. Δημάκος, Μ. Κρητικός , Ι. Πλατάρος**
11:00-12:15	**ΕΝΑΡΞΗ** Πρόεδρος ΕΜΕ και Πρόεδρος Κεντρικής Οργανωτικής Επιτροπής **Καθηγητής κ. Καλογερόπουλος Γρηγόρης** Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής του 29ου συνεδρίου **Αν. καθηγητής κ. Παπαναστασίου Νίκος** Πρόεδρος Παραρτήματος Μεσσηνίας **κ. Πλατάρος Ιωάννης** **ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ ΕΠΙΣΗΜΩΝ** Σεβασμιότατος Μητροπολίτης, Μεσσηνίας κ.κ. **Χρυσόστομος** Περιφερειάρχης Πελοποννήσου **κ. Τατούλης Πέτρος** Αντινομάρχης Μεσσηνίας: κ. **Αλευράς Παναγιώτης** Δήμαρχος Καλαμάτας: **κ. Νίκας Παναγιώτης** Δήμαρχος Μεσσήνης: **κ. Αναστασόπουλος Στάθης** Πρόεδροι τμημάτων **Πανεπιστημίου Πελοποννήσου- Πρόεδρος ΤΕΙ** Περιφερειακός Διευθυντής Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Πελοποννήσου: **κ. Πέτρος Δ. Μισθός** Διευθυντής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Μεσσηνίας: **κ. Κωνσταντίνος Ανδρεάκος** Εκπρόσωποι **Επιστημονικών Ενώσεων** Εκπρόσωπος **ΚΕΜΕΤΕ-ΟΛΜΕ** **Κήρυξη έναρξης Συνεδρίου**
	ΕΝΑΡΞΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
	ΑΙΘΟΥΣΑ Α Προεδρείο: **Γ. Καλογερόπουλος, Γ. Δημάκος, Μ. Κρητικός**
12:15-13:00	**1η Κεντρική Ομιλία** **Δρ Σταύρος Η. Καλογερόπουλος** University of Brighton Ην. Βασίλειο ***«Προκλήσεις του Μέλλοντος για την Ανθρωπότητα και την Ελλάδα»***

	Παρασκευή Απόγευμα, 9 Νοεμβρίου 2012				
ΩΡΑ	ΑΙΘΟΥΣΑ Α Προεδρείο: **Γεωργακίλας Ε** **Μαρίνης Σ.** **Χριστόπουλος Π.**	ΑΙΘΟΥΣΑ Β Προεδρείο: **Βολτέας Π.** **Κισκήρας Χρ.** **Παρασκευόπουλος Π.**	ΑΙΘΟΥΣΑ Γ Προεδρείο: **Μαυρέλης Ι.** **Μπεχράκης Στ.** **Αμπράζης Σ.**	ΑΙΘΟΥΣΑ Δ Προεδρείο: **Ηλιόπουλος Λ.** **Ταπεινός Ν.** **Μπόβης Αθ.**	ΑΙΘΟΥΣΑ Ε Προεδρείο: **Γρίσπος Ε.** **Δασκαλόπουλος Ι.** **Παπανικολάου Π.**
16:00-16:20	**Αυγερινός Ευγένιος** **Βλάχου Ρόζα** Κλάσματα και αναπαραστάσεις: μια διδακτική προσέγγιση στις έννοιες της αριθμογραμμής, των ίσων μερών της μονάδας και των καταχρηστικών κλασμάτων ***(Πρακτικά σελ.135)***	**Βόσκογλου Μιχάλης** **Buckley Sheryl** Ο Η/Υ ως εργαλείο για την επίλυση προβλημάτων ***(Πρακτικά σελ.172)***	**Στούρης Σπύρος** **Παπακώστα Χρυσή** Εκπαιδεύοντας τα Παιδία στην Ειρηνική Διαμαρτυρία μέσα από τη Μελέτη της Ζωής και του Έργου του Bertrand Russell ***(Πρακτικά σελ.744)***	**Κιουλάφας Μανώλης** Διδακτική προσέγγιση των εννοιών «απειροστό» και «άπειρο» ***(Πρακτικά σελ.319)***	**Βασιλική Φαρμάκη** Απειροσυνδιαστική και Εργοδική θεωρία
16:20-16:40	**Καλαθά Χριστίνα** Η μάθηση της έννοιας της αναλογίας: το φαινόμενο της ψευδοαναλογίας ***(Πρακτικά σελ.267)***	**Σαραφόπουλος Γιώργος** Μη Γραμμική Δυναμική σε Μοντέλο Ολιγοπωλίου ***(Πρακτικά σελ.684)***	**Παπαδογιαννάκη – Παυλάκου Αρετή** Η Αξιοποίηση των Τεχνών στη Διδασκαλία των Μαθηματικών στο Σχολείο: Ένα Παράδειγμα και μια Πρόταση ***(Πρακτικά σελ.562)***	**Κιουφτή Ροϊδούλα** Οι συναρτήσεις y=αx και y=αx+β ***(Πρακτικά σελ.332)***	**Δάρας Ιω.Νικόλαος** **Τριανταφύλλλου Δημήτριος** Βέλτιστη Τοποθέτηση Αμυντικών Δυνάμεων ***(Πρακτικά σελ.213)***
16:40-17:00	**Κερασαρίδης Γιάννης** «Για ποιο λόγο διδάσκουμε τα μαθηματικά» ***(Πρακτικά σελ.305)***	**Αρδαβάνη Καλλιόπη** Μία διδακτική πρόταση για το μήκος κύκλου, με διαδραστικό πίνακα (μελέτη περίπτωσης ενός μαθητή) ***(Πρακτικά σελ.114)***	**Δελακάς Λεωνίδας** **Χατζηνικολάου Μαρία** Ένα Μαθηματικό Πρότυπο για την Απόκτηση της Γνώσης ***(Πρακτικά σελ.228)***	**Κόσυβας Γιώργος** Η αύξηση του εμβαδού επιφέρει την αύξηση της περιμέτρου ***(Πρακτικά σελ.353)***	**Αθανασιάδης Χριστόδουλος** **Κίκερη Ελευθερία** Μέθοδος Ανίχνευσης Μικρών Αντικειμένων ***(Πρακτικά σελ. 999)***
17:00-17.20	**Μπαραλής Γεώργιος** **Τριανταφύλλου Ανδρέας,** **Κρεμμυδιώτη Γεωργία** Διαχρονικά η πράξη του πολλαπλασιασμού στα μαθηματικά των διαφόρων πολιτισμών για τη διδακτική αξιοποίησή της στο Δημοτικό σχολείο. ***(Πρακτικά σελ.509)***	**Σάλτας Βασίλειος** **Ιωαννίδου Ευφροσύνη** Χρήση και Αξιοποίηση Των ΤΠΕ κατά τη Διδασκαλία των Μαθηματικών στη Δευτεροβάθμια Ελληνική Εκπαίδευση ***(Πρακτικά σελ.651)***	**Μαρίνος Ανδρέας** Σε ποια Γραφήματα που Περιγράφουν Περιβαλλοντικά Ζητήματα οι μαθητές Συναντούν Μεγαλύτερες Δυσκολίες. ***(Πρακτικά σελ.452)***	**Φάκας Ιωάννης** Ένα Αλλιώτικο Πυθαγόρειο Θεώρημα ***(Πρακτικά σελ.907)***	**Φίκα Παρασκευή** Στοχαστικοί Εκτιμητές για το Ίχνος Τρίτης Δύναμης Πίνακα ***(Πρακτικά σελ.932)***
17:20-17:40	**Τσεντίδου Γλυκερία** **Σπανού Δήμητρα,** **Ευκλείδη Αναστασία** Κίνητρα, μεταγνωστική γνώση, και χρήση στρατηγικών: σχέσεις με τις επιδόσεις σε μαθηματικά προβλήματα σε μαθητές δημοτικού και γυμνάσιου ***(Πρακτικά σελ.885)***	**Αργύρη Παναγιώτα** **Βαρόπουλος Δημοσθένης** Μετασχηματισμοί με το λογισμικό "Cinderella" ***(Πρακτικά σελ.102)***	**Μαυρομμάτης Άρης** **Παπανικολάου Απόστολος,** **Σταθοπούλου Σοφία** Αξιοποίηση έργων Τέχνης για τη διδακτική προσέγγιση εννοιών και σχέσεων της Γεωμετρίας ***(Πρακτικά σελ.478)***		**Παπαχριστόδουλος Χρήστος** **Αθανασιάδου Ευαγγελία,** **Σφήκας Δ. Ιωάννης** Μελέτη κανόνων de L'HOSPITAL ***(Πρακτικά σελ.600)***

17:40-17:45	**ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ**
	ΑΙΘΟΥΣΑ Α Προεδρείο: **Δ. Λάππας – Ν. Παπαναστασίου – Ε. Αυγερινός**
17:45-18:30	**2η Κεντρική Ομιλία** **Στέλιος Νεγρεπόντης** Ομότιμος Καθηγητής Τμήματος Μαθηματικών Πανεπιστημίου Αθηνών **Γιατί «αγεωμέτρητος μηδείς εισίτω» στην Ακαδημία Πλάτωνος;**
18:30-18:45	**ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ**
	ΑΙΘΟΥΣΑ Α Προεδρείο: **Θ Μπόλης Π. Βουργάνας,**
18:45-19:30	**3η Κεντρική Ομιλία** **Γιώργος Χαλικιάς** Καθηγητής του Πανεπιστημίου City University of London **Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου Θεωρία και Εφαρμογές**
	ΑΙΘΟΥΣΑ Α
19:30-21:00	**Στρογγυλό τραπέζι:** Θέμα: «**Βιβλία και Αναλυτικά Προγράμματα στην Β/θμια Εκπ/ση. Διαπιστώσεις και Προοπτικές**» ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: **Φαρμάκη Βάσω**, καθηγήτρια ΕΚΠΑ Εισηγητές: **Θωμαΐδης Ιωάννης**, Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών **Κατσαργύρης Βασίλης**, καθηγητής Β/μιας εκπαίδευσης **Πλατάρος Ιωάννης**, καθηγητής Β/μιας εκπαίδευσης **Σβέρκος Ανδρέας**, τ. Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών **Χρυσοβέργης Μιχάλης**, τ. Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών

	Σάββατο πρωί, 10 Νοεμβρίου 2012				
ΩΡΑ	**ΑΙΘΟΥΣΑ Α** Προεδρείο: **Ε. Ζώτος, Σταθόπουλος Αθ. Γιάνναρος Δ., Φυλάκης Αθ.**	**ΑΙΘΟΥΣΑ Β** Προεδρείο: **Μορόγλου Μ., Λουρίδας Σ. Αποστολόπουλος Γ., Φραγκούλης Ι.**	**ΑΙΘΟΥΣΑ Γ** Προεδρείο: **Λύπας Θ., Αργυράκης Δ. Αντωνόπουλος Ε., Γιαννακάς Κ**	**ΑΙΘΟΥΣΑ Δ** Προεδρείο: **Βασιλόπουλος Ν., Ρούτσης Κ. Πρέντζα Δ., Λυμπερόπουλος Γ.**	**ΑΙΘΟΥΣΑ Ε** Προεδρείο: **Κόττα Αθανασιάδου Ε., ΓκαβέραςΚ., Λαζαρίδου Α., Πούλου Σ.**
09:00-09:20	**Χάλκου Δ. Μαρία** Στοιχεία Εξέλιξης της Μαθηματικής Παιδείας και της ορολογίας της ***(Πρακτικά σελ.940*)**	**Σπάθης Μάριος** Προσεγγίζοντας το Όριο, μια Διδακτική Πρόταση για την Έννοια του Ορίου στη Γ΄ Λυκείου, με τη χρήση ΤΠΕ ***(Πρακτικά σελ.732*)**	**Κόζα Μαρία** **Σκουμπουρδή Χρυσάνθη** Διδακτικές και Μεθοδολογικές Προσεγγίσεις για τα Μαθηματικά των Τυφλών Παιδιών ***(Πρακτικά σελ.343*)**	**Μακρής Σταμάτης** **Τσικοπούλου Στάμη** Δημιουργώντας στοχαστικές εμπειρίες με τη βοήθεια μικρόκοσμων της GeoGebra ***(Πρακτικά σελ.422*)**	**Νικόλαος Παπαναστασίου** Σύγκλιση ακολουθιών συναρτήσεων
09:20-09:40	**Καραγεώργου Ελισσάβετ** Λογικισμός, φορμαλισμός, ιντουισιονισμός: κύριοι εκφραστές και οι θέσεις τους ***(Πρακτικά σελ.282*)**	**Γκανάτσιου Χρυσούλα** Επιστημολογική Προσέγγιση των Στοχαστικών Συστημάτων με Πλήρεις Διασυνδέσεις και Εφαρμογές ***(Πρακτικά σελ.198*)**	**Κασιμάτη Κατερίνα** Τα "Rubrics"(Κλίμακα Διαβαθμισμένων κριτηρίων) ως παιδαγωγικό εργαλείο αυθεντικής αξιολόγησης της μάθησης ***(Πρακτικά σελ.292*)**	**Μακρής Χρ. Γεώργιος** **Μιόγλου Τρ.Στυλιανός, Δαλαμήτρα Ευανθία** Διδακτική προσέγγιση της γραφικής επίλυσης συστημάτων με δυο άγνωστους με το πρόγραμμα Geogebra ***(Πρακτικά σελ.432*)**	**Ταυλοπούλου Αναστασία** **Σφήκας Δ. Ιωάννης, Γκάγκαρη Νικολάια** Διδακτικά και μαθησιακά προβλήματα που αφορούν την έννοια της Συνάρτησης - μια διδακτική πρόταση ***(Πρακτικά σελ.807*)**
09:40-10:00	**Πανομήτρος Γ., Ρουσσάκη Ε.** Δειγματοληψία Και Μέθοδοι Πιθανοθεωρητικης Δειγματοληψίας Στην Ιατρική - Κοινωνική Έρευνα ***(Πρακτικά σελ.546)***	**Παπαδόπουλος Στάθης** Οι έννοιες της άλγεβρας του Αλ-Χουαριζμι ***(Πρακτικά σελ.578*)**	**Χασάπης Δημήτρης** Οι Κατευθύνσεις του Λυκείου και οι Αρνητικές τους Συνέπειες στη Σχέση των Παιδιών με τα Μαθηματικά ***(Πρακτικά σελ.856*)**	**Μαλλιάκας Κώστας, Σωτηράκης Τάσος** Μελέτη αρχαίων μαθηματικών κειμένων και ένταξή τους στην διδασκαλία της γεωμετρίας ***(Πρακτικά σελ.441*)**	**Κουτσογιάννης Ανδρέας** Θεωρήματα Πυκνότητας για Ρητούς ***(Πρακτικά σελ.378*)**
10:00-10:20	**Χριστοδούλου Θεοδώρα,Αυγερινός Ευγένιος** Μια μελέτη για τα συναισθήματα των μαθητών για τις γραφικές παραστάσεις και η επίδοση τους σε έργα ερμηνείας και κατασκευής γραφικών παραστάσεων ***(Πρακτικά σελ.1005)***	**Μιχελαράκης Ιωάννης** **Μιχαήλ Παρασκευή,** **Γαγάτσης Αθανάσιος** Κατανόηση Γεωμετρικού Σχήματος από Μαθητές Β΄ Λυκείου ***(Πρακτικά σελ.494*)**	**Αντωνιάδου Μυροφόρα** Διδάσκοντας μαθηματικά στην Α΄ Λυκείου ***(Πρακτικά σελ.47*)**	**Μαρίνος Ανδρέας** Επαληθεύσεις γεγονότων που αναφέρονται στην αρχαιότητα και αφορούν την ψευδαίσθηση της αναλογίας. ***(Πρακτικά σελ.465)***	

	Σάββατο πρωί, 10 Νοεμβρίου 2012				
ΩΡΑ	**ΑΙΘΟΥΣΑ Α** Προεδρείο: **Βαρόπουλος Δ.** **Μπακάλης Α.** **Μπιτζιβής Γ.**	**ΑΙΘΟΥΣΑ Β** Προεδρείο: **Ανδρεάκου Π.** **Κυράνας Π.** **Μαλαφέκας Α.**	**ΑΙΘΟΥΣΑ Γ** Προεδρείο: **Βουργάνας Π.** **Θεοδωρίδης Μ.** **Τριανταφύλλου Α.**	**ΑΙΘΟΥΣΑ Δ** Προεδρείο: **Παπαλουκάς Ι.** **Παυλάκος Γ.** **Σάλαρης Κ.**	**ΑΙΘΟΥΣΑ Ε** Προεδρείο: **Διαμαντόπουλος Ν.** **Ανδρεάκου Π.** **Πανόπουλος Γ.**
10:20-10:40	**Χασάπης Δημήτρης** **Γιαννακοπούλου Ελένη** Εικόνες Ενηλίκων για τα Μαθηματικά ***(Πρακτικά σελ.968)***	**Πρωτοπαπάς Ελευθέριος** **Χατζηνικολάου Μαρία** Η Ροή του Πλάσματος του Αίματος Γύρω από το Ερυθρό Αιμοσφαίριο ***(Πρακτικά σελ.624)***	**Απλακίδης Α. Ιωάννης** Παιχνίδια Γεωμετρίας ένα επιτραπέζιο παιχνίδι στα παραλληλόγραμμα ***(Πρακτικά σελ.61)***	**Σφήκας Δ. Ιωάννης** **Παπαναστασίου Νικόλαος** Διδακτικές Προσεγγίσεις στη Θεωρία Ανισοτήτων: Γενικεύσεις και Μεθοδολογικές Στρατηγικές ***(Πρακτικά σελ.752***	**Τσερμίδης Σέργιος Ιωάννης** Η μέθοδος προσδιορισμού και ο αλγόριθμος κατανομής των πρώτων αριθμών. Η παραγοντοποίηση των φυσικών αριθμών ***(Πρακτικά σελ. 893)***
10:40-11:00	**Αρβανιτογεώργος Ανδρέας** **Σταθά Μαρίνα** Εφαρμογή θεωρίας καμπυλών και επιφανειών σε ένα πρόβλημα κατασκευής ***(Πρακτικά σελ.76)***	**Μπαραλός Γεώργιος** Πολλαπλές αναπαραστάσεις και ΤΠΕ, η περίπτωση του θ.ROLLE και η έννοια της συμμεταβολής ***(Πρακτικά σελ.523)***	**Αποστολόπουλος Γεώργιος** Περί Ανισώσεων. Μερικά αποτελέσματα της ανισότητας του Αριθμητικού και Γεωμετρικού μέσου. ***(Πρακτικά σελ.70)***	**Γκάγκαρη Νικολαΐα** **Παπαναστασίου Νικόλαος,** **Τσελέντη Ειρήνη** Ο ρόλος της υποψίας-υπόνοιας στη μάθηση Μαθηματικών Εννοιών ***(Πρακτικά σελ.535)***	**Μαζαράκος Π. Κωνσταντίνος** **Δρ. Μαζαράκος Π. Θωμάς** Πυθαγόρας και Μουσική. ένα Μαθηματικό Μονοπάτι από την Υπάτη στη Νήτη ***(Πρακτικά σελ.410)***
11:00-11:20	**Κυριακόπουλος Αντώνης** Μαθηματικά και Μαθητές ***(Πρακτικά σελ.398)***	**Παπανικολάου Απόστολος** **Μαυρομμάτης Άρης** Εισαγωγή στην έννοια της πιθανότητας με τη βοήθεια παιχνιδιού – αλληλεπιδραστικού αντικειμένου ***(Πρακτικά σελ.588)***	**Τριανταφύλλου Ανδρέας** **Μαραγκάκης Στυλιανός** Η κριτική διδασκαλία στα Μαθηματικά μέσω των ΤΠΕ. Σενάριο μαθήματος για την Έλλειψη στα Μαθηματικά Κατεύθυνσης της Β΄ Λυκείου ***(Πρακτικά σελ.826)***	**Γκάγκαρη Νικολαΐα** **Παπαναστασίου Νικόλαος** Σύγχρονες Ιδέες Υποστήριξης Της Διδασκαλίας Και Μάθησης Μαθηματικών Εννοιών ***(Πρακτικά σελ.191)***	**Φάκας Ιωάννης** Χειροκίνητος Μηχανισμός που βρίσκει τους 6 τριγωνομετρικούς αριθμούς ***(Πρακτικά σελ.902)***
11:20-11:30	**ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ**				
	ΑΙΘΟΥΣΑ Α Προεδρείο: **Ν. Παπαναστασίου – Β. Φαρμάκη – Κ. Καραμπάτσας**				
11:30-12:15	**4η Κεντρική Ομιλία** **Λουκᾶς Γραφάκος** Καθηγητής του Πανεπιστημίου University of Missouri at Columbia **Ἡ Ἀνάλυσις Fourier ἔξω ἀπό τόν κόσμο τῶν Μαθηματικῶν**				
12:15-12:30	**ΑΙΘΟΥΣΑ Α**				
12:30-14:00	**Στρογγυλό τραπέζι:** Θέμα: «**Ο δάσκαλος των Μαθηματικών στη Β/θμια Εκπαίδευση. Προετοιμασία, επιμόρφωση και αξιολόγηση**» Συντονιστής: **Κερασαρίδης Ιωάννης,** καθηγητής Β/θμιας Εκπαίδευσης Εισηγητές: **Αργυρόπουλος Ηλίας**, Δ/ντης Β/θμιας Εκπαίδευσης Φθιώτιδας **Μηλιώνης Χρήστος**, Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών **Μαυρέλης Ιάκωβος**, καθηγητής Β/θμιας Εκπαίδευσης **Μορόγλου Εμμανουήλ**, καθηγητής Β/θμιας Εκπαίδευσης **Φερεντίνος Σπύρος**, Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών				
14:00-14:15	**ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ**				
	ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ				
14:15-15:30	**ΑΙΘΟΥΣΑ Γ** **Συνάντηση διαδικτυακού ιστοτόπου "mathematica"**				
14:00-16:00	**ΑΙΘΟΥΣΑ Β** **ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ**				

	Σάββατο απόγευμα. 10 Νοεμβρίου 2012				
	ΑΙΘΟΥΣΑ Α Προεδρείο: **Ν. Αλεξανδρής, Β. Παπαντωνίου, Α. Φελλούρης**				
16:00- 16:45	**5η Κεντρική Ομιλία** **Ξενοφών Διον. Μουσάς** Καθηγητής τμ. Φυσικής Πανεπιστημίου Αθηνών **Ο Μηχανισμός των Αντικυθήρων.** **Ο αρχαιότερος υπολογιστής** **Ένα αρχαίο Ελληνικό αντικείμενο που γοητεύει παιδιά και μεγάλους**				
16:45- 17:00	**ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ**				
	ΑΙΘΟΥΣΑ Α Προεδρείο: **Κ. Βαγενάς, Μ. Κρητικός** **Ηλιόπουλος Κ., Ρήγα Β.**	**ΑΙΘΟΥΣΑ Β** Προεδρείο: **Ε. Ευσταθίου, Π. Στεφανής** **Π. Δρούτσας, Στρατηγόπουλος Θ.**	**ΑΙΘΟΥΣΑ Γ** Προεδρείο: **Παπαδήμας Α., Κατσίποδας Δ.** **Κυριακόπουλος Α., Τασσόπουλος Γ.**	**ΑΙΘΟΥΣΑ Δ** Προεδρείο: **Κουράκος Π., Χρόνης Π.** **Μορφοπούλου Μ., Κωστάλης Κ.**	**ΑΙΘΟΥΣΑ Ε** Προεδρείο: **Κουτσουμπός Γ., Μπελογιάννης Γ.** **Χρονίας Π., Οικονόμου Θ.**
17:00-17:20	**Τσαπακίδης Γιώργος** **Νταγιάντας Κων/νος** Εφαρμόζοντας τα Μαθηματικά της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης ***(Πρακτικά σελ.856)***	**Φερεντίνος Σπύρος** **Γαλάνη Ιωάννα** Τα ανοιχτά προβλήματα στη Μαθηματική Εκπαίδευση ***(Πρακτικά σελ.917)***	**Αργύρη Παναγιώτα** Η διδασκαλία και η μάθηση της γεωμετρικής απόδειξης σε υπολογιστικά περιβάλλοντα δυναμικής γεωμετρίας (ΥΠΔΓ) ***(Πρακτικά σελ.86)***	**Δόρτσιος Κων/νος** Ομοιοθεσία και Ομοιότητα Μέσα από τα Λογισμικά Cabri Ii-Geometry και Geogebra ***(Πρακτικά σελ.243)***	**Σκοτίδας Σωτήριος** Παρατηρήσεις σε θέματα των σχολικών βιβλίων μαθηματικών της Γ' Λυκείου ***(Πρακτικά σελ.703)***
17.20-17.40	**Θεοδότου Χαράλαμπος** **Σωτηριάδης Αλέξης,** **Αυγερινός Ευγένιος** «ΑΣΥΝΗΘΙΣΤΑ» μαθηματικά προβλήματα: ικανότητα και στάδια επίλυσης, στάσεις και πεποιθήσεις μαθητών Α΄ και Β΄ τάξης Γυμνάσιου ***(Πρακτικά σελ.254)***	**Τασσόπουλος Σ. Γεώργιος** Μελέτη Συνάρτησης στα πλαίσια της Α΄ και Β΄ Λυκείου ***(Πρακτικά σελ.790)***	**Πατρώνης Τάσος** **Ρίζος Γιάννης,** **Παυλοπούλου Κάλλια** «Διδάσκοντας τα Μαθηματικά μέσα από τις εφαρμογές τους» Καλαμάτα, 19 χρόνια μετά. Υβριδικά μοντέλα και μοντέλα προσομοίωσης μαθηματικής συμπεριφοράς σε φοιτητές Θετικών Επιστημών ***(Πρακτικά σελ.615)***	**Ράλλης Γιάννης** Χρήση Μοντέλων Origami (χαρτοδιπλωτικης) για τη διδασκαλία της Γεωμετρίας ***(Πρακτικά σελ.639)***	**Σκούφη Αλεξάνδρα** **Αυγερινός Ευγένιος** Μια πρόταση για διδασκαλίας εννοιών διαφορικού λογισμού με χρήση της «Οπτικοποίησης» ***(Πρακτικά σελ.717)***
17.40-18.00	**Κρητικός Ν. Μανόλης, Ιωάννου Γιώργος** Το πρόβλημα του ελάχιστου εκτεινόμενου δέντρου περιορισμένης χωρητικότητας με χρονικά παράθυρα : ένα πρότυπο και μία λύση ***(Πρακτικά σελ.386)***	**Χασάπης Σωτήρης** **Παναγόπουλος Δ.** Πρότυπα και αριθμοί Catalan ***(Πρακτικά σελ.983)***	**Αρδαβάνη Καλλιόπη** **Περυσινάκη Ειρήνη,** **Σούφαρη Αθανασία** «ΟΣΤΟΜΑΧΙΟΝ», ένα παιχνίδι μάθησης ***(Πρακτικά σελ.124)***	**Σάλτας Βασίλειος** **Σουρίδα Παναγιώτα** Η Διδακτική Τεχνολογία και η σχέση της με τη Σύγχρονη Εκπαιδευτική Διαδικασία ***(Πρακτικά σελ.661)***	**Σφήκας Δ. Ιωάννης** **Ταυλοπούλου Αναστασία,** **Παπαχριστόδουλος Χρήστος** Μία Τεχνική Επίλυσης Μαθηματικών Προβλημάτων ***(Πρακτικά σελ.764)***
18.00- 18:20	**Τριανταφύλλου Χρυσαυγή** **Σπηλιωτοπούλου Βασιλική,** **Σιδερής Ευστάθιος, Κεχράκος Δημήτριος** Η Έννοια Της Περιοδικότητας Στα Σχολικά Βιβλία Και Οι Αντιλήψεις των Σπουδαστών ΤΕΙ ***(Πρακτικά σελ.841)***	**Βλάχου Σ. Αγγελική** Γεωμετρία και Φωτογραφία Μία διερευνητική εργασία ***(Πρακτικά σελ.158)***	**Βασιλάκης Κυριάκος** **Στέφος Ευστάθιος,** **Χατζηνικόλας Μιχαήλ** Διδασκαλία Στατιστικών Εννοιών με τη Χρήση Κλιματολογικών Δεδομένων. Μελέτη Περίπτωσης στο Γυμνάσιο ***(Πρακτικά σελ.148)***	**Σαράφης Ιωάννης** **Πέρδος Αθανάσιος** Αξιολόγηση ενός μοντέλου Διδα-σκαλίας για τα Μαθηματικά της Α΄ Λυκείου που βασίζεται στη Χρήση ψηφιακών εργαλείων ***(Πρακτικά σελ.670)***	**Σωτηράκης Τάσος** **Μαλλιάκας Κώστας** Διδακτικές παρεμβάσεις στην διδασκαλία του Εμβαδού στην Β΄ Γυμνάσιου και στην Β΄ Λυκείου ***(Πρακτικά σελ.779)***
18:20- 18:40	**Τσελέντη Ειρήνη** **Κόττα-Αθανασιάδου Ευαγγελία,** **Παπαχριστόδουλος Χρήστος** Τα Στάδια Εξέλιξης του Ανθρώπινου Εγκέφαλου κατά την Ανάπτυξη του Παιδιού. Αφηρημένες Μαθηματικές Έννοιες και Μαθηματικές Ιδέες. Προϋπαρξη ή Εγκαθίδρυσή τους; Διαφοροποιήσεις στις Αντιλήψεις και Εκφορά τους ***(Πρακτικά σελ.874)***	**Κοταρίνου Παναγιώτα** **Σταθοπούλου Χαρούλα** Αξιωματική Θεμελίωση της Ευκλείδειας Γεωμετρίας σε Μαθητές Β΄ Λυκείου Με Τεχνικές «Δραματικής Τέχνης στην Εκπαίδευση» ***(Πρακτικά σελ.363)***	**Γιαννακίδης Γεώργιος** Διαιρετότητα των Αριθμών Fibonacci ***(Πρακτικά σελ.184)***	**Σαραφόπουλος Γιώργος** Μια πρόταση διδασκαλίας του θεωρήματος ROLLE ***(Πρακτικά σελ.697)***	

18:40-19:00	**ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ**
	ΑΙΘΟΥΣΑ Α
19:00-20:30	**Στρογγυλό τραπέζι:** Θέμα: «***Τρόποι Εισαγωγής στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση***» Συντονιστές**: Αυγερινός Ευγένιος - Παπασταυρίδης Σταύρος** Εισηγητές**: Βουργάνας Παναγιώτης,** καθηγητής Β/μιας Εκπαίδευσης **Καρκανιάς Νίκος,** Καθηγητής στο City University του Λονδίνου **Στυλιανόπουλος Ν.,** καθηγητής Πανεπιστημίου Κύπρου
21:30	**ΔΕΞΙΩΣΗ**

	Κυριακή πρωί 11 Νοεμβρίου 2012 **ΜΕΣΣΗΝΗ**
10:30-12:00	**ΕΚΔΡΟΜΗ ΣΤΟΝ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟ ΧΩΡΟ ΤΗΣ ΑΡΧΑΙΑΣ ΜΕΣΣΗΝΗΣ**
	Αίθουσα του Δημαρχείου Μεσσήνης Προεδρείο: **Γ. Καλογερόπουλος, Ι. Πλατάρος, Ι. Τυρλής**
12:30-13:15	**6η Κεντρική Ομιλία** **Σταύρος Γ. Παπασταυρίδης** Καθηγητής Τμήματος Μαθηματικών ΕΚΠΑ, Μέλος Δ.Σ. ΕΜΕ **ΤΟ «ΤΕΛΕΥΤΑΙΟ ΘΕΩΡΗΜΑ» ΤΟΥ FERMAT:** ΑΞΙΖΕΙ ΤΟΝ «ΘΟΡΥΒΟ» ΠΟΥ ΠΡΟΕΚΛΗΘΗ ?
13:15	**Λήξη εργασιών Συνεδρίου**
	*** Στο Δημαρχείο Μεσσήνης μετά την κεντρική ομιλία θα δοθεί γεύμα προς τιμή των συνέδρων που είναι προσφορά του Δήμου Μεσσήνης** **** Η μεταφορά των συνέδρων που δε διαθέτουν ίδιο μέσο από την Καλαμάτα στη Μεσσήνη και στη συνεχεία στον αρχαιολογικό χώρο της Αρχαίας Μεσσήνης θα γίνει από λεωφορεία που προσφέρει ο Δήμος Μεσσήνης**

Χαιρετισμός του Προέδρου της Τοπικής Οργανωτικής Επιτροπής του 29^{ου} Συνεδρίου



Κυρίες και κύριοι:

Σας καλωσορίζω στην Μεσσηνία, στην Μεσσηνίδα Γαία, του σύκου, της σταφιδαμπέλου, της ελιάς και του ελαιολάδου. Σας καλωσορίζω, στην Γη του Αριστομένη, στην Γη του Νέστορα, αλλά και στην Γη που γέννησε τον Κολοκοτρώνη και τον Παπαφλέσσα. Στην Γη που ανέθρεψε τον λαογράφο Νικόλαο Πολίτη, την ποιήτρια Μαρία Πολυδούρη, την Μαρία Κάλλας –Καλογεροπούλου, τον ποιητή Μιχάλη Κατσαρό, τον Μιχαήλ Στασινόπουλο, τον χαράκτη Τάσσο (Αλεβίζο) , την παγκόσμια ποιήτρια Κική Δημουλά, τον Στέφανο Ληναίο, το Στέλιο Μαραγκό, το Νίκο Καλογερόπουλο και να πάμε και στους Μαθηματικούς τους ντόπιους, τον αείμνηστο Βαγγέλη Πολυδούρη, τον επίσης αείμνηστο Πρύτανη της Παντείου Δημητρίο Λαμπράκη, των εδώ παρόντων πάντων ημών των Μεσσηνίων και των αλλαχού της Ελλάδος «συμμαθηματικών» για να αναφερθώ και στους σύγχρονους και παρόντες στον κ.κ. Αντώνη Κυριακόπουλο, Γιώργη Κομπότη, Θανάση Μαλαφέκα, Νίκο Τσερπέ και να φθάσω και τον Πρόεδρο της ΕΜΕ κ. Γρηγόρη Καλογερόπουλο.

Αναφέρθηκα προηγουμένως σε ορισμένα διάσημα τέκνα που ανέδειξε η Γη της Μεσσηνίας. Ισχύει όμως και το αντίστροφο: Ένα πρόσωπο που αναδεικνύει την Γη της Μεσσηνίας. Αυτό είναι αδιαμφισβήτητα, ο εκ μετεγγραφής , εξ αγχιστείας Μεσσήνιος καθηγητής της Αρχαιολογίας κ. Πέτρος Θέμελης, που τα τελευταία 20 χρόνια , ανασκάπτει την Αρχαία Μεσσήνη και ανακαλύπτει πράγματα και θαύματα που θα έχετε την ευκαιρία να απολαύσετε την Κυριακή μετά την λήξη των εργασιών του Συνεδρίου στην Μεσσήνη, όπου θα αναχωρήσουμε για την αρχαία πόλη. Συνιστώ ασμένως, να μην χάσει κανείς αυτή την περιήγηση.

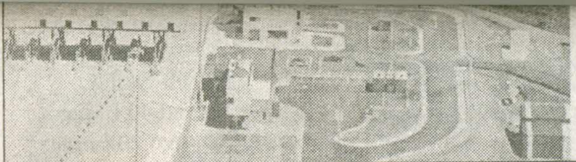
Και να πάμε και στα Μαθηματικά: Πιστεύω ακράδαντα, ότι τα ετήσια πρακτικά που εκδίδει η Εταιρεία για τα Συνέδριά της είναι ό,τι το καλύτερο για έναν μαθηματικό. Εκατοντάδες ιδέες κάθε χρόνο παρελαύνουν από μπροστά μας, διαμαντάκια σκέψης, υπερπολύτιμα για προπτυχιακούς, μεταπτυχιακούς φοιτητές των μαθηματικών και όλων όσων αγαπούν τα μαθηματικά. Η θεματική Εστίαση κάθε φορά αναδεικνύει πλευρές του επιστητού των Μαθηματικών, και εμβαθύνει σε λίαν ενδιαφέρουσες πτυχές τους. Ποιοτικές και έγκυρες εργασίες που έχουν περάσει το φίλτρο της κρίσης. Διαρκές αποθετήριο Μαθηματικής γνώσης που προάγει την Επιστήμη σε όλες της τις εκφάνσεις, από την παραγωγή της έως και την διδακτική της. Αν μάλιστα καταστεί δυνατόν τεχνικά να ψηφιοποιηθεί πλήρως όλο το υλικό του παρελθόντος χωρίς να είναι σε φωτογραφική μορφή, τότε θα έχουμε την τέλεια δεξαμενή γνώσεων, όπου θα μπορούμε να βρίσκουμε ό,τι θέλουμε, όποτε το θέλουμε για να προαχθούν περισσότερο και τα Μαθηματικά και οι Μαθηματικοί.

Κλείνοντας, να ευχαριστήσουμε και τους χορηγούς: Την ιστορική, αλλά και υπερσύγχρονη καπνοβιομηχανία ΚΑΡΕΛΙΑ Α.Ε. που τιμά και στηρίζει οικονομικά την Καλαμάτα και την Μεσσηνία με την δραστηριότητά της την παγκόσμια, την Περιφερειακή Αυτοδιοίκηση Πελοποννήσου και τον Περιφερειάρχη κ. Τατούλη, τον Αντιπεριφερειάρχη Μεσσηνίας κ. Αλευρά, τον Δήμο Καλαμάτας και τον Δήμο Μεσσήνης, όπως και τον συνάδελφο Μαρίνο Θεοδωρίδη, που για πολλά χρόνια έχει καταθέσει την ψυχή του στο Παράρτημα.

Να σας ευχηθώ καλή διαμονή και να αποδώσω την αγάπη μου όλη, σε όλους και σε κάθε έναν συνάδελφο ξεχωριστά.

Γιάννης Π. Πλατάρος

Πρόεδρος του Παραρτήματος Μεσσηνίας.



«φρενάρει» το δρόμο!

- ΚΑΤΑ 40% ΕΚΤΙΝΑΧΘΗΚΕ ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΟΥ ΠΑΡΑΔΕΙΣΙΑ-ΤΣΑΚΩΝΑ
- Η ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ ΨΑΧΝΕΙ ΤΡΟΠΟ ΝΑ ΔΟΘΕΙ Ο ΔΡΟΜΟΣ ΑΜΕΣΑ ΣΤΗΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ

• ΣΕΛ. 9

ΕΥΤΟΛΜΟΙ ΛΟΓΟΙ

Η εξουσία

ΕΙΝΑΙ η εξουσία που διαφθείρει. Η απόλυτη εξουσία που διαφθείρει απόλυτα. Η έλλειψη θεσμών που δεν επιτρέπει τον έλεγχο. Είναι αυτή η γενικευμένη άρνηση να θεσπισθούν κανόνες ελέγχου και αποτροπής αυτής της διαφθοράς. Γι' αυτό και τα ανθρώπινα δικαιώματα αποδυναμώνονται, από την εξουσία που ασκούν οι μηχανισμοί. Μηδενίζονται μέσα στις προσθαφαιρέσεις των προνομίων των εξουσιαστικών ομάδων και αξίζει να αναζητήσει κανείς την ιστορία της θεσμοθέτησης των δικαιωμάτων του ανθρώπου και τις διαδικασίες απαλλοτρίωσης των δικαιωμάτων αυτών από τους μηχανισμούς καταστολής. Γιατί μόνο μία αλήθεια μένει, ότι όσοι ελέγχουν μια εξουσία επηρεάζονται τόσο από την άσκησή της που καταντούν τύραννοι και βασανιστές και καταπιεστές και ως εξουσιαστική ομάδα προσλαμβάνουν τα χαρακτηριστικά μιας ξεχωριστής κοινωνικής τάξης με δικά τους προνόμια και συμφέροντα. Γι' αυτό μη σας λένε ψέματα, δεν έχει σημασία αν έχουν δημοκρατικά αισθήματα ή δημοκρατικές προθέσεις, όσοι ασκούν εξουσία, γιατί όσο καλές προθέσεις και αν έχουν υπόκεινται στις διεισδυτικές επιδράσεις της συγκεκριμένης κοινωνικής πραγματικότητας. Προάγουν την εξουσία που τους ανήκει, ενσωματώνονται σε αυτή και καταντούν οι ίδιοι φτηνά εξαρτήματά της.

Δημήτριος Ν. Ζέρβας

ΜΕ ΕΠΙΤΥΧΙΑ ΤΟ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ (Ε.Μ.Ε.)

Νέα διεθνή επιστημονικά συνέδρια το καλοκαίρι στην Καλαμάτα

• ΣΕΛ. 10



ΠΑΝΤΕΛΗΣ Η ΕΛΛΕΙΨΗ ΑΣΤΥΝΟΜΕΥΣΗΣ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΔΩΡΙΟΥ-ΚΟΠΑΝΑΚΙΟΥ



Νυχτερινή ένοπλη ληστεία αναστατώνει τους κατοίκους!

• ΣΕΛ. 7

Συντονισμός ξενοδόχων για τον τουρισμό

• ΣΕΛ. 23

Κ. ΒΕΡΓΟΠΟΥΛΟΣ



Το αβέβαιο μέλλον του ευρώ

• ΣΕΛ. 4

ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ



Ο «ποιητής» της «Ελευθερίας» και οι πτήσεις για Μιλάνο...

• ΣΕΛ. 10

5 ΣΕΛΙΔΕΣ: ΣΧΟΛΙΑ - ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ - ΘΕΜΑΤΑ - ΑΠΟΨΕΙΣ - ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ... ΧΩΡΙΣ ΦΟΒΟ ΚΑΙ ΠΑΘΟΣ • ΣΕΛ. 2,3,4,5, 24







ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΑΝ ΜΕ ΕΠΙΤΥΧΙΑ ΟΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

Νέα διεθνή επιστημονικά συνέδρια το καλοκαίρι στην Καλαμάτα

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΜΕΣΣΗΝΙΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΗΣ ΕΜΕ ΓΡΗΓΟΡΗ ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΥ

ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΑΝ με απόλυτη επιτυχία, το Σάββατο το βράδυ, οι εργασίες του Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, στο συνεδριακό κέντρο του ξενοδοχείου ELITE, στην Καλαμάτα. Στο συνέδριο συμμετείχαν μαθηματικοί από όλη την Ελλάδα με ενδιαφέρουσες διαλέξεις, αλλά και χρήσιμα συμπεράσματα από τα τρία στρογγυλά τραπέζια.

Εντυπωσιακή ήταν η εισήγηση του ομότιμου καθηγητή του Πανεπιστημίου της Αθήνας Στυλιανού Νεγρεπόντη, μελετητής σε βάθος του πλατωνικού έργου, αποδεικνύοντας την μεγάλη σχέση φιλοσοφίας και μαθηματικών. Άλλωστε δεν πρέπει να μας διαφεύγει ότι και μεγάλος αρχαίος Έλληνας φιλόσοφος ήταν και μαθηματικός, ενώ την είσοδο της Πλατωνικής Ακαδημίας κοσμούσε η ρήση "μηδείς αγεωμέτρητος εισείτω", φράση που επέλεξε για προμετωπίδα του τίτλου της η Αμερικανική Μαθηματική Εταιρεία.

ΣΤΗ ΜΕΣΣΗΝΗ ΧΘΕΣ ΟΙ ΣΥΝΕΔΡΟΙ

Η χθεσινή ημέρα περιελάμβανε την τελευταία επιστημονική ανακοίνωση στο



γερόπουλου έκρυβαν την μεγάλη έκπληξη. "Δεν είναι λόγω τοπικότητας, αλλά επειδή, από την εμπειρία μου που έχω από την Ελλάδα και το εξωτερικό, αυτός ο χώρος ο συγκεκριμένος αλλά και η Μεσσηνία γενικότερα και λόγω του δρόμου σαν χώρος συνεδρίων και χώρος τουριστικής ανάπτυξης, νομίζω ότι είναι από τους ανερχόμενους μελλοντικά, προσωπικά εγώ θα τον στηρίξω απόλυτα. Το καλοκαίρι έχω προγραμματίσει δύο θερινά μεταπτυχιακά σχολεία να πραγματοποιηθούν στον ίδιο χώρο, στην Καλαμάτα, στο πρώτο 15θήμερα του Ιουλίου", δήλωσε και συμπλήρωσε "και έπεται και συνέχεια".

αδελφού του πρόεδρου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας και καθηγητή στο Πανεπιστήμιο του Μπράιτον στην Αγγλία. Στην ανακοίνωσή του ο καθηγητής κατέπληξε το ακροατήριο παρουσιάζοντας ένα θέμα τα Συστήματα της φύσης από τον μικρόκοσμο μέχρι τον μακρόκοσμο, μέσα από το πρίσμα των μαθηματικών, της Φυσικής , της Κοινωνιολογίας, και της Οικονομίας, παρουσιάζοντας τα προβλήματα που δημιουργεί η ανάπτυξη σε επίπεδο πληθυσμού, κατανάλωσης ενέργειας και παρουσιάζοντας τον προβληματισμό για το πώς και γιατί είναι αναστρέψιμη η οικονομική πορεία παγκοσμίως , παρουσιάζοντας δυνητικά



λευταία επιστημονική ανακοίνωση στο Δημαρχείο Μεσσήνης από τον καθηγητή του ΕΚΠΑ και μέλος του ΔΣ της ΕΜΕ, Σταύρο Παπασταυρίδη, με θέμα "Το τελευταίο Θεώρημα του Fermat- Αξίζει τον θόρυβο που προκλήθη;". Ακολούθησε παράθεση γεύματος από τον Δήμο Μεσσήνης προς τους συνέδρους και επίσκεψη στον αρχαιολογικό χώρο της Αρχαίας Μεσσήνης, με πούλμαν που διέθεσε ο Δήμος για όσους από τους συνέδρους δεν είχαν ΙΧ αυτοκίνητο.

Κάνοντας έναν πρώτο απολογισμό του συνεδρίου ο πρόεδρος της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας και καθηγητής του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου της Αθήνας Γρηγόρης Καλογερόπουλος, αυτό που τόνισε στην αρχή ήταν η καταγωγή του από την Μεσσήνη, το Νησί όπως συμπλήρωσε. Η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία, κάθε χρόνο πραγματοποιεί πανελλήνιο συνέδριο σε μια από τις πρωτεύουσες των νομών της χώρας. Όπως δήλωσε, για το εφετινό συνέδριο, που έχει τίτλο: "Μαθηματικά: Θεωρία, Πράξεις και προεκτάσεις", επελέγη η Καλαμάτα και σε αυτό, φυσικά, έπαιξε ρόλο και η καταγωγή του.

ΙΔΑΝΙΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΓΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Διευκρινίζοντας, συνέχισε ότι στην επιλογή συνέβαλε το ότι ο τόπος είναι ιδανικός. Το συνεδριακό κέντρο είναι πολύ κατάλληλο, το τοπίο πανέμορφο, αλλά σημαντική ήταν και η βοήθεια του τοπικού παραρτήματος της Εταιρείας. Είχε όμως και ο ίδιος την εμπειρία, γιατί το καλοκαίρι στον ίδιο χώρο είχε οργανώσει ένα διεθνές συνέδριο εφαρμοσμένων μαθηματικών, με την συμμετοχή διασήμων μαθηματικών. Δήλωσε ικανοποιημένος από την συμμετοχή 500 και πλέον μελών της Εταιρείας, παρά την οικονομική κρίση και το ότι η νότια θέση της Καλαμάτας δυσκόλεψε κατά πολύ την άφιξη μαθηματικών από την Βόρεια Ελλάδα. Αυτή την συμμετοχή είχε για στόχο και αυτό τον στόχο τον πέτυχαν.

Στο συνέδριο, είπε ο Γρηγόρης Καλογερόπουλος, έγιναν με σημαντικές ανακοινώσεις από πέντε εξέχοντες επιστήμονες για θέματα εφαρμογών και θεωρίας, που οι σύνεδροι τα απαρακολούθησαν με αυξημένο ενδιαφέρον, ενώ μεγάλη συμμετοχή είχαν και τα τρία στρογγυλά τραπέζια για τους δασκάλους, τα προγράμματα και τις εισαγωγικές εξετάσεις στην τριτοβάθμια Εκπαίδευση. Τόσο από το μέγεθος της συμμετοχής όσο και από τις επιστημονικές ανακοινώσεις ο πρόεδρος της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας χαρακτήρισε το συνέδριο απόλυτα πετυχημένο.

Τέλος, οι δηλώσεις του Γρηγόρη Καλο-

ρινά μεταπτυχιακά σχολεία να πραγματοποιηθούν στον ίδιο χώρο, στην Καλαμάτα, στο πρώτο 15θήμερο του Ιουλίου", δήλωσε και συμπλήρωσε "και έπεται και συνέχεια".

Ο ΓΙΑΝΝΗΣ ΠΛΑΤΑΡΟΣ

Ο Γιάννης Πλατάρος είναι ο πρόεδρος του παραρτήματος Μεσσηνίας της Ελληνικής μαθηματικής Εταιρείας. Τον ρωτήσαμε για την άποψη του και το συνέδριο και απάντησε ότι είναι ευχαριστημένοι από την ανταπόκριση που είχε το συνέδριο και εξέφρασε την βεβαιότητα ότι θα τελειώσει πολύ καλά με την εκδρομή στην Αρχαία Μεσσήνη. Δυστυχώς είπε, πολλοί από τους συνέδρους, ακόμα και των όμορων Νομών δεν γνωρίζουν τα όσο σπουδαία ευρήματα έχει φέρει σε φως ο Πέτρος Θέμελης. Δήλωσε ότι σε ένα επιστημονικό συνέδριο, πέρα από τις ανακοινώσεις υπάρχουν και οι κοινωνικές επαφές των συνέδρων. Είναι και αυτό ένα μείζον θέμα και ας φαίνεται έλασσον.

Στάθηκε στις ανακοινώσεις των συνέδρων, τονίζοντας την απρόσμενη ανακοίνωση του Σταύρου Καλογερόπουλου,

ζοντας τα προβλήματα που δημιουργεί η ανάπτυξη σε επίπεδο πληθυσμού, κατανάλωσης ενέργειας και παρουσιάζοντας τον προβληματισμό για το πώς και γιατί είναι αναστρέψιμη η οικονομική πορεία παγκοσμίως, παρουσιάζοντας δυνητικά σενάρια.

Όπως είπε ο Γιάννης Πλατάρος, παρά το ενθουσιασμό του ακροατηρίου, ο αριθμός των ακροατών ήταν μικρός, καθώς η ανακοίνωση έγινε το πρωί της πρώτης ημέρας και δεν είχαν αφιχθεί όλοι οι σύνεδροι, με πολλούς να φθάνουν το απόγευμα. Όμως η οργανωτική επιτροπή βιντεοσκόπησε την ομιλία και θα αναρτηθεί στο youtube.

Για τον ρόλο του οικοδεσπότη, δήλωσε ότι επιδίωξη του παραρτήματος Μεσσηνίας ήταν να μείνουν όλοι οι σύνεδροι με τις άριστες εντυπώσεις. Τα εντόπια μέλη της Εταιρείας κατέβαλαν κάθε δυνατή προσπάθεια γι' αυτό τον σκοπό. Αμέσως μετά το τελευταίο στρογγυλό τραπέζι, ακολούθησε δείπνος και χορός με το συγκρότημα Δικαίου και χοροί από τον Χορευτικό Όμιλο Μεσσήνης, ενώ υπήρξαν και άλλες εκπλήξεις.

ΘΑΝ. ΚΟΥΚΟΒΙΣΤΑΣ

ΣΥΣΚΕΨΗ ΣΗΜΕΡΑ ΔΗΜΑΡΧΩΝ ΤΗΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ-ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ

Παραπληροφόρηση για τις αεροπορικές πτήσεις Καλαμάτα-Μιλάνο το καλοκαίρι

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΔΙΑΣΤΡΟΦΕΣ ΣΤΟ ΠΡΩΤΟΣΕΛΙΔΟ ΤΗΣ "ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ"

ΕΝΤΟΝΗ δυσαρέσκεια υπάρχει στους κόλπους των δήμων της Μεσσηνίας απέναντι στο Επιμελητήριο Μεσσηνίας καθώς σε πρωτοσέλιδο δημοσίευμα της τοπικής εφημερίδας "Ελευθερία" παρουσιάζεται το Επιμελητήριο σαν να είναι δική του πρωτοβουλία αυτή που θα φέρει νέα πτήσεις χαμηλού κόστους στο Αεροδρόμιο της Καλαμάτας.

Το δημοσίευμα αυτό στις μέσα σελίδες αναφέρει ότι τα χρήματα που ζητά η αεροπορική εταιρία(60.000 ευρώ) θα τα δώσουν οι δήμοι της Μεσσηνίας, κάτι που είναι και το αληθές και δεν αναφέρει πουθενά όμως ότι το Επιμελητήριο δεν θα βάλει ούτε ένα ευρώ αν και λογικά θα έπρεπε. Το δημοσίευμα αυτό είναι σίγουρο ότι δεν πρέπει να το έχει δώσει ο πρόεδρος του Επιμελητηρίου Δημ. Μανιάτης, καθώς στην προ ημερών συνεδρίαση του σώματος ανέφερε ότι τυπικά το Επιμελητήριο υλοποιεί αυτή την ενέργεια καθώς δεν είναι τεχνικά δυνατόν να το υλοποιήσουν οι δήμοι του Νομού που θα βάλουν και τα χρήματα κάτι που δεν αναφέρει η εφημερίδα. Η αναφορά στον Δημ. Μανιάτη σε λόγια που είπε στην " Ε" όπως περιγράφει το ρεπορτάζ έχει ξαφνιάσει μέλη του Επιμελητηρίου που παρευρίσκονταν στην συνεδρίαση και δεν άκουσαν πολλά από ότι αναφέρει η εφημερίδα ότι ανέφερε ο πρόεδρος. Σύμφωνα με πληροφορίες μας οι δήμαρχοι θα εκφράσουν τα παράπονά τους σήμερα σε συνεδρίαση που θα πραγματοποιηθεί γι' αυτό το θέμα στον Δημ. Μανιάτη και θα επιδιώξουν κοινό ψήφισμα που να αναφέρει για το ζήτημα αυτό.

Πάντως αξίζει να αναφέρουμε ότι το πρωτοσέλιδο της εφημερίδας είναι στοχευμένο υπέρ του Επιμελητηρίου καθώς τώρα μετά την καινούργια διοίκηση Μανιάτη (Καραμπάτου) έχει αναλάβει εργολαβικά την στήριξή της, καθώς γι' αυτό το αποτέλεσμα έχει δώσει την συγκατάθεση του και ο εκδότης της, ο οποίος έχει εξετάσει και όλες τις λεπτομέρειες της νέας συμφωνίας...

• Τα παραπάνω σχόλιασε η ιστοσελίδα του Best για ένα θέμα που "εφευρέθηκε" από την "Ελευθερία" (άλλωστε δεν είναι η πρώτη φορά) δυο-τρεις ημέρες μετά την ανακοίνωση της Περιφέρειας

ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ

Κουπόνι διακοπών

Πρωτοβουλία του Επιμελητηρίου Μεσσηνίας

Καλαμάτα - Μιλάνο με 2 πτήσεις την εβδομάδα

για τις νέες διεθνείς γραμμές στο αεροδρόμιο της Καλαμάτας, την οποία η εφημερίδα έθαψε, αν δεν εξαφάνισε τελείως. Μέρος αυτής της πρωτοβουλίας που ανακοίνωσε η Περιφέρεια η οποία έχει συμφωνήσει με τους Δήμους της Μεσσηνίας, η εφημερίδα παρουσίασε σε πρωτοσέλιδο (φωτό) ως "Πρωτοβουλία του Επιμελητηρίου Μεσσηνίας".

Η χειραγώγηση της κοινής γνώμης μέσω της παραπληροφόρησης, όπως έχουμε ξαναγράψει, αποτελεί προνομιακό πεδίο της "Ελευθερίας" στο χώρο της τοπικής ενημέρωσης.

Τώρα, στο ερώτημα γιατί το Επιμελητήριο δεν συμμετάσχει ουσιαστικά στη συμφωνία για τις αεροπορικές γραμμές η απάντηση θα μπορούσε να είναι: Τα οικονομικά του στοιχεία δεν το επιτρέπουν, αφού είχε να καλύψει με πανωπροίκια την ΕΤΑΠ, το παράμαγαζο του Επιμελητηρίου που μεγαλούργησε και μεγαλουργεί με το "καθεστώς Καραμπάτου", το οποίο τώρα υπηρετεί ο Γιώργος Γκούμας, τον οποίο το ίδιο "καθεστώς" απέκλεισε από τη διοίκηση στις προηγούμενες εκλογές. Προφανώς παρ' ότι έπαθε δεν έμαθε, ο επικεφαλής του Νέου Επιμελητηρίου, που τώρα υπηρετεί το παλιό.

Θ.Τ.

ει την στάση των κομμάτων της
ιτευσης στο ζήτημα της μείω-
αποδοχών των υπαλλήλων της

ζονται διχασμένοι όταν ερωτώνται για τη συμμετοχή στελεχών της ΔΗΜΑΡ και του ΠαΣοΚ στην κυβέρνηση. Το

α τα ΜΜΕ. Προτιμούν κατά 74,1% ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας να εκλέγεται απευθείας από τον ελληνικό λαό

μόνο τις απόλυτα απαραίτητες δαπάνες, όπως τα έξοδα εκπαίδευσης των παιδιών τους και τις δαπάνες υγείας.

θνη-κράτη χωρίς την επιρροή της ΕΕ.

Θ.Κ.

13/11/2012
Εφ. ΦΩΝΗ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

...κρίση γονατίζει τους ...νειζόμενους πολίτες

...τολα!! Σε 1.700.000 ανέρχο-
...ι Έλληνες που σταμάτησαν να
...όνουν τις δόσεις των δανείων
...η μπορώντας να ανταπεξέλ-
...στις υποχρεώσεις τους. Το
...ημα γίνεται ακόμα σοβαρότε-
...ληφθεί υπόψιν ότι 500.000 εξ
... έχουν ήδη προχωρήσει σε
...σεις των οφειλών τους, οι ο-
...όμως λόγω της κρίσης και της
...ομικής δυσπραγίας απορρυθ-
...καν τελικά.
...έτσι η κατάσταση με τις δόσεις
...ανείων βάλτωσε μπλοκάροντας
...στές και δανειζόμενους σε ένα
...ο κύκλο. Ποια θα είναι η συνέ-
...αυτής της ιστορίας κανείς δεν το
...ίζει. Όσο η κρίση βαθαίνει και
...ήμα στερεύει από την αγορά οι
...ολίες αποπληρωμής των δανεί-
...λοένα και θα μεγαλώνουν. Τα
...ια εν τέλει μπορεί να καταλή-
...δανεικά κι αγύριστα!.

Θ.Π.

Γι' αυτό είναι αισιόδοξος (όσο γίνεται) ο Α. Σαμαράς

Η Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα συμφώνησε να διευρύνει την κλίμακα των τίτλων που δέχεται ως εγγυήσεις (collateral) από τις ελληνικές τράπεζες, μετέδωσε το Reuters, επικαλούμενο επίσημο έγγραφο. Με βάση αυτούς τους τίτλους, η ΕΚΤ δίνει ρευστό. Η κίνηση της ΕΚΤ θα διευκολύνει τις ελληνικές τράπεζες να αγοράσουν περισσότερα έντοκα γραμμάτια του Δημοσίου ώστε να καλυφθεί το όποιο βραχυπρόθεσμο χρηματοδοτικό κενό, έως ότου η Ελλάδα λάβει τη δόση.

Επειδή ίσως τα παραπάνω σας φαίνονται κινέζικα, σημαίνουν ότι - αν και κανείς δεν διαμαρτύρεται, ούτε Φινλανδός, ούτε Ολλανδός, ούτε καν ο Σόιμπλε - η ΕΚΤ αφήνει την Ελλάδα να "κόβει χρήμα". Τα έντοκά μας, που παίρνουν οι τράπεζες και τα δίνουν στην ΕΚΤ κι αυτή τους παρέχει ρευστότητα, δεν αξίζουν τίποτε. Κι όμως η ΕΚΤ τα δέχεται και δίνει βάσει αυτών δανεικά.



Αυτό πέτυχε ο Αντώνης Σαμαράς, να εξακολουθούμε να δανειζόμαστε και ας μη μας δίνουν τη δόση. Και να μένουμε στον αφρό, να μη βυθιζόμαστε. Και να μη διαμαρτύρεται κανείς! Μέχρι και ο σκληρός Φίκο της Σλοβακίας κάνει ότι δεν καταλαβαίνει. Δεδομένων των συνθηκών, είναι ό,τι καλύτερο για τούτη την ώρα.

Κ.Κ.

Ο ελεήμων δήμαρχος και το επιστημονικό συνέδριο



Από διασταυρωμένες πληροφορίες, κυκλοφόρησε το νέο μεταξύ των συνέδρων, πληροφορηθήκαμε ότι το συνέδριο της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας που πρόβαλε την πόλη μας και βοηθά ποικιλοτρόπως την ανάπτυξή της, πολύ περισσότερο από άλλες ανούσιες εκδηλώσεις, που οι σύνεδροί του, άλλος πολλούς άλλος λίγους, άφησαν τους οβολούς τους, ο δήμαρχος Παναγιώτης Νίκας το συνέδραμε με το αξιοσέβαστο ποσό των 500 ευρώ, όσα δηλαδή θα έδινε για ελεημοσύνη σε μια συγκροτημένη ομάδα επαιτών που θα δρασκελούσε την πόρτα του γραφείου του!

Άτυχοι στάθηκαν οι οργανωτές, γιατί το συνέδριο στόχευε στην... επιμόρφωση επιστημόνων και όχι στην αναμόρφωση πλατείας! Ή όπως λέμε, άλλο "μπιρίμπα" και άλλο Μπιρμπίτα...

Θ.Κ.

Προς το ΔΣ της ΕΜΕ

Αγαπητοί και σεβαστοί κ.κ. Συνάδελφοι:

Έχοντας κάποιο χρονικό διάστημα από την λήξη του 29ου Συνεδρίου, διατηρώντας ακόμα τον απόηχό του, επιχειρώ να κάνω έναν απολογισμό . Η απολογιστική ματιά έχει όχι μόνο την εμπειρία του διοργανωτή, αλλά και του συμμετέχοντα είτε ως συνέδρου είτε ως εισηγητή σε πάρα πολλά ομοειδή συνέδρια της ΕΜΕ και νομίζω ότι θα είναι ειλικρινής:

Νομίζω λοιπόν, ότι γενικώς το Συνέδριο, πρέπει να θεωρηθεί ως απολύτως ικανοποιητικό. Η ποιοτική σχέση τιμής συμμετοχής στο Συνέδριο ως προς παροχές στον σύνεδρο, πρέπει να είναι η υψηλότερη όλων των Συνεδρίων. Εννοώ ότι τα 40€ σε σχέση με τις παράπλευρες , παράλληλες συνεδριακές εκδηλώσεις, είχαν μεγιστοποιημένη απόδοση. Βεβαίως αυτό δεν απέφερε κέρδη για το Παράρτημα ή της Εταιρεία όσα ενδεχομένως τα παλαιότερα έτη, αλλά πρώτιστο μέλημα όλου του Συμβουλίου του παραρτήματος ήταν να μείνουν ικανοποιημένοι οι σύνεδροι και να φύγουν με αγαθές αναμνήσεις από την Μεσσηνία κάτι που απ΄ ότι μάθαμε από την ανάδραση των συνέδρων, επετεύχθη.

Να συνοψίσω πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα:

1. Ο χορός του Σαββάτου ήταν από τους πληρέστερους, καθώς είχε και το τοπικό χρόμα (συγκρότημα) που διέθεσαν βεβαίως στο παρελθόν και άλλα παραρτήματα, είχε και το καλό λαϊκό συγκρότημα με τον καλλίφωνο τραγουδιστή κ. Δικαίο και μία εξαίρετη τουλάχιστον τραγουδίστρια χωρίς και η άλλη η δεύτερη να είναι κακή. Και η γεύση χορού Ανατολής ήταν μια ευχάριστη έκπληξη και ο κ. Μπόλης είχε πρωτότυπα ανέκδοτα και αυτή την φορά σύντομα! Επίσης το φαγητό ήταν καλό σε ποιότητα και ποσότητα. Άργησε μόνο να σερβιριστεί το γλυκό.
2. Η μετάβαση και η επιστροφή στην Αρχαία Μεσσήνη , η επίσκεψη στο Μουσείο και τον χώρο καθώς και η ξενάγηση, δεν κόστισαν καθόλου στους Συνέδρους και αυτό το θεωρώ πολύ ουσιαστικό και καίριο. Υπενθυμίζω, ότι αυτό το μεγάλο στάδιο που είδατε, πριν 10 χρόνια ήταν εντελώς αόρατο, ούτε καν ίχνη της παρουσίας του δεν υπήρχαν. Επίσης να επισημάνω, ότι ελάχιστες εκδρομές στο παρελθόν ήσαν εντελώς δωρεάν.
3. Το γεύμα της Κυριακής στην Μεσσήνη ήταν μια εξτρά παροχή του Δήμου Μεσσήνης και αυτό καταγράφεται στα θετικά και συνέβη για πρώτη φορά, αφού μάλλον συνήθως μετά τις 12 το μεσημέρι φεύγουν οι Σύνεδροι νηστικοί. Την Κυριακή έμειναν μέχρις τις 4 το απόγευμα. Στις μικρές αβλεψίες το ότι δεν κάθισαν εξ αρχής όλοι στην εισήγηση του κ. Παπασταυρίδη και κάποιοι λίγοι δεν έφαγαν , καθώς το φαγητό δεν έφθασε οριακά για όλους. Αυτό μας ξέφυγε και ζητάω συγγνώμη.
4. Ο καλός καιρός της Μεσσηνίας μας βοήθησε πάρα πολύ και ξεφύγαμε από το γνωστό μοτίβο της βροχής κατά την διάρκεια των Συνεδρίων.
5. Η ξενοδοχειακή υποδομή του Συνεδριακού Κέντρου ήταν από τις πληρέστερες και πιο σύγχρονες με τους βοηθητικούς χώρους και χώρους υγιεινής σε άριστη κατάσταση.
6. Οι καφέδες οι χυμοί κτλ νομίζω ότι ήταν σε ικανοποιητικό επίπεδο από άποψη ευχέρειας πρόσβασης σε αυτούς, όπως και ποιότητας και ποσότητας.
7. Οι εισηγήσεις σε ποιότητα και ποσότητα, ουδόλως ηκολούθησαν τους ρυθμούς της Οικονομικής κρίσης. Πάρα πολύ θετικό αυτό, πιστώνεται ευθέως στην Επιστημονική Επιτροπή που έχει μια μακροχρόνια πολιτική αυστηρότητας στις κρίσεις των επιστημονικών εργασιών και στα μέλη μας που κάθονται και επενδύουν σε χρόνο να φτιάξουν μια

ενδιαφέρουσα εργασία.
8. Τα παιδιά της ΕΜΕ που κατέβηκαν από πάνω, συνεργάστηκαν πλήρως με την τοπική οργανωτική επιτροπή και επέδειξαν εργατικότητα, προθυμία γνώση και ευγένεια. Υπήρξε μια άψογη συνεργασία. Τους ευχαριστώ ενώπιον του Συμβουλίου σας.
Τελειώνοντας, να εκφράσω την ευαρέσκειά μου προς όλα τα μέλη του ΔΣ που ήλθαν στην Καλαμάτα και για τους εισηγητές, που επέδειξαν διάθεση συνεργασίας και βοήθειας παντού.
Εύχομαι από την καρδιά μου μακροημέρευση σε όλους και να μας έχει ο Θεός οικογενειακώς γερούς, να ανταμώσουμε και πάλι στην Καλαμάτα, οψέποτε μας ανατεθεί πάλι Πανελλήνιο Συνέδριο.

Καλαμάτα 23 Νοεμβρίου 2012

Ο Πρόεδρος του Παραρτήματος

Γιάννης Π. Πλατάρος

29ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας στη Μεσσηνία
Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας Ε.Μ.Ε.

Καλαμάτα 9, 10 και 11 Νοεμβρίου 2012

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ: Θεωρία – Πράξη – Προεκτάσεις



Παράρτημα Μεσσηνίας Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας



29ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας στη Μεσσηνία
Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας Ε.Μ.Ε.

Καλαμάτα 9, 10 και 11 Νοεμβρίου 2012

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ: Θεωρία – Πράξη – Προεκτάσεις



Στάδιο Αρχαίας Μεσσήνης

Παράρτημα Μεσσηνίας Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας



Ερμής Αρχαίας Μεσσήνης

29ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας στη Μεσσηνία

Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας Ε.Μ.Ε.

Καλαμάτα 9, 10 και 11 Νοεμβρίου 2012

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ: Θεωρία – Πράξη – Προεκτάσεις


Τείχη Αρχαίας Μεσσήνης

Παράρτημα Μεσσηνίας Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας


Ερμής Αρχαίας Μεσσήνης

29ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας στη Μεσσηνία

Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας Ε.Μ.Ε.

Καλαμάτα 9, 10 και 11 Νοεμβρίου 2012

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ: Θεωρία – Πράξη – Προεκτάσεις


Στάδιο Αρχαίας Μεσσήνης

Παράρτημα Μεσσηνίας Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας


Ερμής Αρχαίας Μεσσήνης












ELITE
CITY RESORT
K·A·L·A·M·A·T·A








ELITE
CITY RESORT
K·A·L·A·M·A·T·A




ELITE
CITY RESORT
K·A·L·A·M·A·T·A




ELITE
CITY RESORT
K·A·L·A·M·A·T·A


ELITE
CITY RESORT
K·A·L·A·M·A·T·A









ELITE
CITY RESORT
K·A·L·A·M·A·T·A


ELITE
CITY RESORT
K·A·L·A·M·A·T·A




ELITE
CITY RESORT
K·A·L·A·M·A·T·A














TOSHIBA












Σχολικός Σύμβουλος
Λέκτορας
ELITE



























acer
ELITE
ITY RESORT
A·L·A·M·A·T·A










JUKEBOX
& FRIENDS


























































FILA


















Damophon


The Messenian sculptor
Damophon






Η Ιστορία της Αρχαίας Μεσσήνης
The History of Ancient Messene





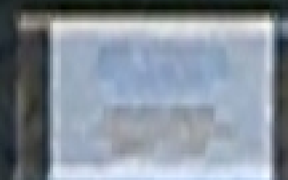







The History of Ancient Messene

ΜΟΥΣΕΙΟΝ

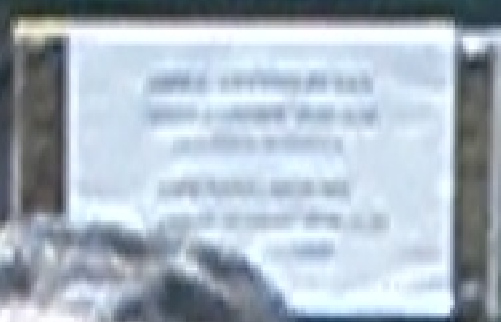






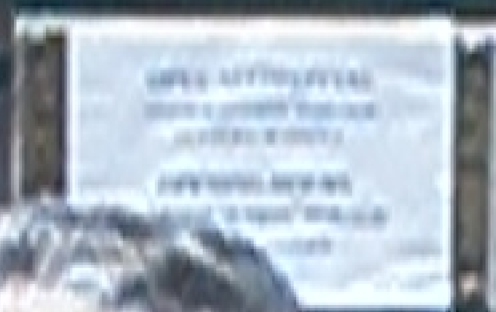












FILA


FILA


ΜΟΥΣΕΙΟΝ
FILA
















































ΔΗΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΗΣ





E.M.E.






TRAVEGO


VEGO






FILA




ΠΡΟΣΟΧΗ
























































































































































































































i ar












ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ
ΜΕΣΣΗΝΗΣ














ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ
ΜΕΣΣΗΝΗΣ


ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ
ΜΕΣΣΗΝΗΣ






















ΤΑΜΕΙΑΚΗ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ
FILA














ΗΜΑΡΧΕΙΟ
ΕΣΣΗΝΗΣ


ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ
ΜΕΣΣΗΝΗΣ




ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ
























ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ
ΜΕΣΣΗΝΗΣ






ΔΗΜΟΣ
ΜΕΣΣΗΝΗΣ





